

УДК: 004.65:379.8

А. О. Азарова
Г. К. Івінська
А. П. Ткачук

НЕОБХІДНІСТЬ СТВОРЕННЯ КОНСОЛІДОВАНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО РЕСУРСУ ДЛЯ АНАЛІЗУ ПРОБЛЕМИ ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

В даній роботі визначено роль і значення лісових ресурсів на території України, проаналізовано методи уникнення проблем з незаконним вирубуванням лісів, визначено засоби, за допомогою яких можна збільшити лісистість на території України та запропоновано заходи покращення стану лісів України.

Ключові слова: консолідований інформаційний ресурс, ліс, лісові ресурси.

Abstract

In this paper, the role and significance of forest resources in the territory of Ukraine are determined, methods of avoiding problems with illegal felling of forests are determined, tools are used to increase the forest cover on the territory of Ukraine and measures to improve the condition of forests of Ukraine are proposed.

Key words: consolidated information resource, forest, forest resources.

Зважаючи на клімат та родючість землі, розвиток лісового господарства в Україні не мав би бути проблемою для влади та суспільства. Однак, тут постійно виникають питання, про які, на жаль, говорять не часто. Оскільки в Україні добре розвинена меблева промисловість, велика кількість деревини йде саме на обробку для меблів. Це спричиняє зменшенню засадженості лісів на території України, яка могла б досягати набагато більших габаритів.

Загальна площа українських лісів становить 9400,2 тис. га, з них хвойні ліси (переважаюча порода — сосна та ялина) займають 42,2%, твердолистяні (дуб, бук) — 43,2% та м'яколистяні (береза, осика) — 13,6%. Лісами покрито 15,6% території країни, хоча в інших країнах цей показник набагато вищий: у Фінляндії він охоплює 58% території, у Швеції 67,7%, в Німеччині 29%, у Франції 28%, в Канаді 26,6%, у США 32,7%, в Росії 50%. За показником лісистості території, Україна належить до малолісних країн Європи.

Звичайно, щоб запаси деревини не зменшувались, здійснюється своєчасна висадка і догляд за деревами на ділянках зрубаного лісу, але не контролюються самовільні (не законні) рубки лісів, які завдають чималих збитків лісам України.

Об'єктом дослідження є процес створення інформаційно-аналітичного середовища засобами сучасних інформаційних технологій.

Предметом дослідження є створення консолідованого ресурсу аналізу проблеми лісових ресурсів на території України.

Мета дослідження — підвищення контролю над самовільним вирубуванням лісів для покращення стану лісових ресурсів України.

Для досягнення вищенаданої мети було поставлено та вирішено такі завдання:

- 1) Визначити роль і значення лісових ресурсів.
- 2) Визначити проблеми зменшення лісистості та засоби їхнього уникнення.

- 3) Проаналізувати методи уникнення проблеми з незаконним вирубуванням лісів.
- 4) Визначити засоби, якими можливо досягнути збільшення лісистості.
- 5) Розробити рекомендації та пропозиції щодо проблеми лісових ресурсів на території України на основі консолідованого інформаційного ресурсу.

За своїм призначенням і розташуванням лісові зони виконують, переважно, водоохоронні, захисні, санітарно-гігієнічні, оздоровчі функції, а також забезпечують потреби суспільства в лісових ресурсах.

Усім відомо, що ліси називають «легенями планети», адже вони відновлюють кисень в атмосфері, зберігають ґрунтові води та запобігають руйнуванню ґрунту. Тому збереження лісів необхідно навіть для здоров'я людства.

Українські ліси поділяють по двох категоріях: штучні та природні. Природні ліси говорять самі за себе, а штучними засаджують в один період певну площу і відповідно за ними доглядають. Дуже велика частина таких лісів припадає на схід України, але через бойові дії значна частка знищена. Через це над лісами будуть працювати в Херсонській та Рівненській областях, адже там мала лісистість і, відповідно, багато вільного місця для насадження дерев.

Екологи великою проблемою зазначають хвороби дерев, їх потрібно вирубувати, тому що згодом може вимерти весь ліс. Проте, найбільше захисників навколишнього середовища турбує вирубка здорових дерев.

«На щастя, дерева дуже не хворіють і це не є головною проблемою вирубування лісів. В нас процвітає незаконна масова вирубка лісів, та навіть цілих заповідників. Люди будують собі котеджі і для цього вирубують навіть цілі лісосмуги.» - зазначає співголова Асоціації зелених України Олександр Щербань.

Для боротьби з такою безвідповідальністю в Україні впровадили так зване чіпування дерев. За їх допомогою можна відслідкувати перевезення деревини як по Україні, так і за кордон. Цей метод є ефективним і діючим, але він лише в процесі запровадження і екологи не вірять, що це дійде до всіх лісів України, кажуть, що це лише на папері, але якщо і впровадять, то пройде стільки часу, що «чіпувати» нічого не залишиться.

Ще одним методом уникнення вирубки лісів є заміна деревини іншими ресурсами в деяких галузях. Наприклад, джерелами палива можуть виступати інші матеріали, або для будівництва уникати масового використання деревини. Цей метод є досить поширеним, та все одно люди люблять природні та якісні матеріали, а деревина входить у ці рамки, тому не зможуть люди відмовитись від цієї розкоші.

Тому для збільшення лісистості необхідно впроваджувати заходи і привілегії користування альтернативними матеріалами та ресурсами, щоб люди з повагою ставились до лісів.

З усього вищесказаного можна зробити певні рекомендації та висновки щодо покращення лісистості на території України.

Підвищення ефективності управління лісовим господарством в свою чергу передбачає:

- запровадження принципів невиснажливого лісокористування та екосистемного підходу в процесі реформування і збалансованого розвитку лісового господарства;
- збільшення штрафів за незаконне вирубування лісів;
- забезпечення охорони та відтворення лісів у межах населених пунктів та лісів, які створені або створюються на землях приватної форми власності;
- проведення ефективного моніторингу стану лісів;

- екологічне виховання населення, інформування громадськості про стан лісового господарства.

Завдяки таким заходам можливо отримати кращий результат по використанню лісових ресурсів та збільшити лісистість України.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Методичні вказівки до проведення практичних занять та до виконання самостійної й індивідуальної роботи з дисципліни „Основи науково-дослідної роботи” для студентів напрямів підготовки 6.030601 – „Менеджмент” та 6.170103 – „Управління інформаційною безпекою” / Укладачі: А. О. Азарова, В. В. Карпинець. – Вінниця: ВНТУ, 2013. – 44 с
2. Крисюк Б.В. Класифікація галузевих ризиків у лісовому господарстві України / Б.В. Крисюк, В.І. Крисюк // Актуальні проблеми економіки. – 2015. – №1. – С.80-87.
3. Інформаційний електронний ресурс: <https://www.unian.ua/ecology/1194415-problemi-lisovih-resursiv-ukrajini.html>
4. Лісовий кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, № 17, ст.99).
5. Азарова А.О. Управління конкурентоспроможністю вітчизняних підприємств як базовий важіль забезпечення інноваційного розвитку економіки / А.О. Азарова, О.В. Житкевич // Колективна монографія: Socio economic problems of management Collective monograph: - Thorpe-Bowker® Melbourne, Australia, 2015. – С. 209-218.
6. Азарова, А. О. Математичні моделі та методи оцінювання фінансового стану підприємства [Текст] : монографія / А. О. Азарова, О. В. Рузакова. — Вінниця : ВНТУ, 2010. — 172 с.
7. Азарова А. О. Розробка методики визначення компетентності експертів при побудові СППР щодо оцінювання фінансового стану підприємства [Текст] / А. О. Азарова, О. В. Рузакова, Л. В. Воронюк // Механізми регулювання економіки. – 2006. – № 2. – С.133–138.
8. Азарова А. О. Математичні моделі та методи управління мотивацією персоналу [Текст] / А. О. Азарова, О. А. Ковальчук. — Вінниця : ВНТУ, 2014. – 140 с.
9. Ткачук Л. М. Оцінка ефективності роботи консолідованого інформаційного ресурсу аналізу діяльності банків [Текст] / Л. М. Ткачук А.П.Ткачук // Materials of the XIII International scientific and practical Conference «SCIENCE AND CIVILIZATION- 2017», Volume 9 : Modern information technology . Agriculture . Mathematics . Construction and architecture . Sheffield. Science and education LTD - P.28-30.
10. Азарова А. О. Математична модель та метод оцінки рівня ризику структури капіталу засобами нейронної мережі Хопфілда [Текст] / А. О. Азарова, О. М. Роїк, Л. А. Кілимник // Актуальні проблеми економіки. - 2010. – № 1(103). – С. 245–253.

Азарова Анжеліка Олексіївна – к.т.н., проф. каф. МБІС, заст. декана Факультету менеджменту та інформаційної безпеки з наукової роботи та міжнародного співробітництва Вінницького національного технічного університету, м. Вінниця, e-mail: azarova.angelika@gmail.com.

Івінська Ганна Костянтинівна – студентка групи КІН 18-мі Факультет менеджменту та інформаційної безпеки, Вінниця, e-mail: ivinskaanna@gmail.com

Ткачук Анастасія Павлівна – студентка групи ІПІ-15б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Anzhelika Azarova — Ph.D., Professor, Deputy dean of the Faculty of management and information security by scientific work and international cooperation Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: azarova.angelika@gmail.com.

Anna Ivinska - student of group KIN 18th Faculty of Management and Information Security, Vinnytsya, e-mail: ivinskaanna@gmail.com

Anastasiya Tkachuk - student of group ІPI-15b, faculty of information technologies and computer engineering, Vinnitsa National Technical University, Vinnytsia.